

SIEMENS



Управление климатом

RDF800KN – сенсорный термостат с KNX

Сенсорный термостат с KNX

Особенности

- Сенсорный экран
- Установка в круглую монтажную коробку
- Выходные реле для управления Вкл/Выкл, 3-точечными приводами и электронагревателем
- Управление 3-скоростным вентилятором
- 2 многофункциональных входа
- Коммуникация KNX LTE- или S-mode (различные способы наладки)

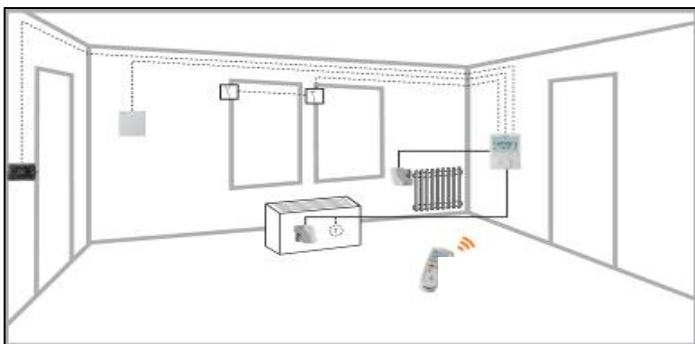


RDF800KN
S55770-T350

Применение

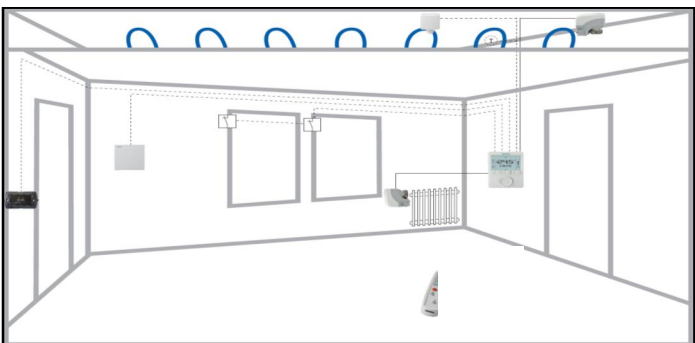
- Термостат для фэнкойлов и универсальных приложений (тепловые насосы, радиаторы и т.д.)

Приложения



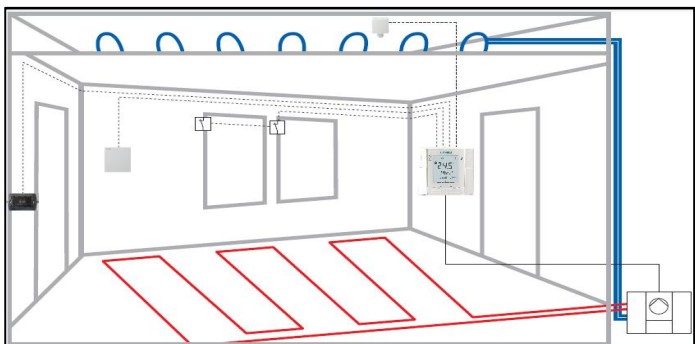
Фэнкойлы

- 2-трубные (вкл/выкл или 3-точечное управление)
- 2-трубные с электронагревателем (вкл/выкл)
- 4-трубные (вкл/выкл)



Универсальные приложения

- Охлаждающие балки (вкл/выкл или 3-точечное управление)
- Охлаждающие балки с электронагревателем (вкл/выкл)
- Охлаждающие балки и радиаторы (вкл/выкл)



Тепловые насосы

- 1-ступенчатые компрессоры в системах DX для
 - нагрева или охлаждения
 - нагрева или охлаждения с электронагревателем
 - нагрева и охлаждения

Функции и особенности

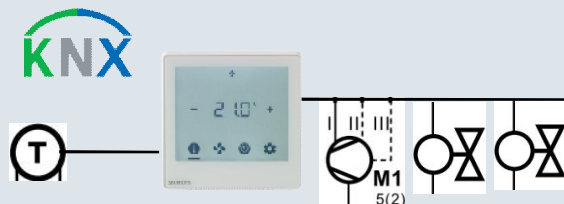


Управление температурой в помещении

- При помощи внешнего или встроенного датчика температуры

Сенсорный экран

- Отображение температуры или уставки в °C и/или °F
- Отображение времени, полученного по шине
- Отображение наружной температуры, полученной по шине



Гибкость применения

- Одно устройства для различных приложений
- Приложения и параметры выбираются при помощи DIP-переключателей, меню устройства и ПО
- Все клеммы для подключения периферийных устройств расположены на самом устройстве



ETS



ACS

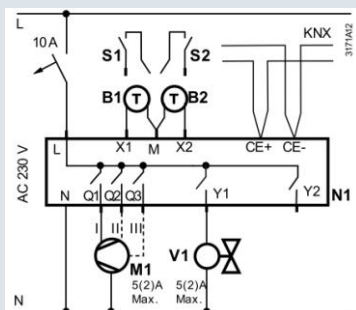


DIP switches

Простая наладка

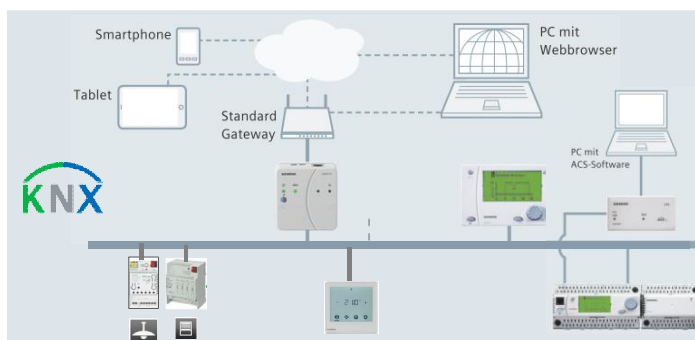
- Задание параметров с помощью ПО (ETS или ACS)
- Наладка при помощи меню на дисплее

Функции и особенности



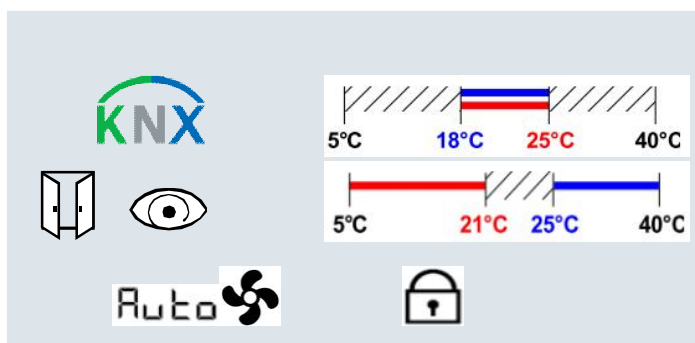
Многофункциональные входы и выходы

- Два свободно конфигурируемых входа для сигналов открытия окна, датчика присутствия, внешней температуры, сигнала аварии, реле точки росы и т.д.
- Выходы для 2-позиционных или 3-точечных приводов, а также электронагревателя
- Напряжение питания AC 230 В



Централизованное управление и удалённый доступ

- Оптимизация работы при помощи взаимодействия с контроллерами центральных систем
- Удалённый доступ через веб-сервер Synco или стороннее ПО



Энергоэффективность

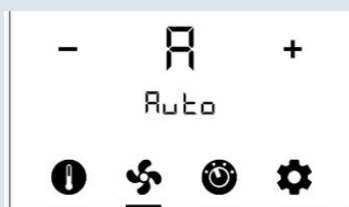
- Обмен тепловыми запросами с контроллерами Synco 700 по шине KNX
- Сигналы открытия окна и присутствия людей в помещении
- Ограничение уставки для максимальной энергоэффективности
- Блокировка управления
- Автоматическое управление скоростями вентилятора

Управление



Выбор уставки

- Нажмите символ  или +/- для перехода в меню задания уставки



A: Auto
L: Low
M: Medium
H: High

Выбор скорости вентилятора

- Нажмите символ  для перехода в меню выбора скорости вентилятора



ECO
 только
 при P02=2

Выбор режима работы

- Нажмите символ  для выбора режима работы 



- 1)  Ext. Alarms 1 & 2
- 2)  Heating Mode
- 3)  Outdoor Temperature

Страница информации, аварий и параметров

- Нажмите символ 
 - Отображение текущих аварий
 - Отображение режима нагрев/охлаждение (при P01=2)
 - Отображение комнатной или наружной температуры (◀ ▶)
- Зажмите символ  на 5 секунд для перехода в режим наладки

Документация и файл прикладной программы



Product family

Search

Select / Archive

☐ current ☐ archived

Order no. (1 hits)	Product / Application (Name)	VD	ETS4	TPI	BMA	APB	SW	IOT	CE	Date
HVAC RDF800KN	Semi Flush-mount room thermostat RDF800KN with KNX communications, 2-/4-pipe fan coils or DX type equipment Attention: ETS3-Patch has to be installed (refer to column SW)									2014/09

Add this page to your favorites
www.siemens.com/gamma-td



Product database

.vd1 = for ETS 2 Version 1.1 & 1.2 & 1.3
.vd2 = for ETS 2 Version 1.2 & 1.3
.vd3 = for ETS 3*
.vd4 = for ETS 3* (ETS 3*.0d or higher) *
.vd5 = for ETS 3* (ETS 3*.0f or higher) *
.knxprod = for ETS4*

(* = Admin rights required at installation time!)
APB = Application program description
ETS4 = Product database for ETS4
TPI = Technical product information
BMA = Usage and installation guides
SW = Software
IOT = Invasion of Tenders
CE = Certificates

Further links

Gamma & HVAC Complete Product Database - KNX
HVAC Tools & Support
Service (Hotline)
Additional Software
KNX (ETS)
Gamma Training Case (GTK)
Gamma Webpage
CAD Symbols
Gamma Product Catalog (PDF)

https://www.hqs.sbt.siemens.com/cps_product_data/data/search_find_en.htm?te1=5WG1